



BREVALEX

3 RUE DU DOCTEUR LANCEREAUX  
75008 PARIS

DEMANDE DE : BREVET  
NO : 0000222000 DU 10/01/00  
V/REF. : SR 17667 JP/JL

PARIS, LE 29 JUIN

200:

**OBJET : NOTIFICATION D'UN RAPPORT DE RECHERCHE PRELIMINAIRE  
AVEC REPONSE OBLIGATOIRE**

Messieurs,

J'ai l'honneur de vous adresser, en annexe, le rapport de recherche préliminaire établi conformément à l'article R.612-57 du code de la propriété intellectuelle, citant les documents qui peuvent être pris en considération pour apprécier la nouveauté et l'activité inventive de l'invention, objet de votre demande.

Selon l'article R.612-59 du code précité, vous disposez d'un délai de **3 mois** à compter de la date de réception de ce rapport de recherche préliminaire pour y répondre par écrit. Avant l'expiration de ce délai, celui-ci peut être renouvelé une fois sur votre requête.

Suivant la catégorie des documents cités, vous pouvez être tenu à une obligation de réponse (par exemple, si le rapport de recherche préliminaire mentionne des documents de catégorie **X ou Y**). Dans ce cas, un papillon **rouge** est apposé sur cette lettre et le défaut de réponse entraînera le rejet de la demande. Dans le cas contraire, ce papillon est **jaune**.

Dans tous les cas, il est de votre intérêt en élaborant votre réponse, de tenir compte de tous les documents cités.

Selon les articles R.612-58 et R.612-60 du code précité, votre réponse peut consister :

- soit en de nouvelles revendications (en 3 exemplaires). Dans ce cas, vous devez signaler les changements apportés aux revendications initiales. Vous pouvez y joindre des observations qui mettent en évidence les caractéristiques techniques de ces nouvelles revendications qui échappent à l'opposabilité des antériorités citées.

- soit seulement en des observations qui ont alors pour objet de discuter l'opposabilité des antériorités citées.

Veuillez agréer l'expression de ma considération distinguée.

Pour le Directeur général de l'Institut national  
de la propriété industrielle

Le Chef du département des brevets

Martine PLANCHE

INSTITUT  
NATIONAL DE  
LA PROPRIÉTÉ  
INDUSTRIELLE

SIEGE  
26 bis, rue de Saint Petersburg  
75800 PARIS cedex 08  
Téléphone : 33 (1) 53 04 53 04  
Télécopie : 33 (1) 42 93 59 30  
www.inpi.fr



# **RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE**

établi sur la base des dernières revendications  
déposées avant le commencement de la recherche

N° d'enregistrement  
national

FA 581741  
FR 0000222

DOCUMENTS CONSIDÉRÉS COMME PERTINENTS		Revendication(s) concernée(s)	Classement attribué à l'invention par l'INPI
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes		
X	US 4 801 828 A (ISHIKAWA MASAHIRO ET AL) 31 janvier 1989 (1989-01-31) * figure 1 * * colonne 3, ligne 56-59 * * colonne 3, ligne 66 - colonne 4, ligne 3 * * * colonne 4, ligne 22-38 * * colonne 6, ligne 53-57 * * colonne 7, ligne 9-12 * ---	1	H05K3/36 H01R12/04
X	DE 44 10 061 A (MITSUBISHI ELECTRIC CORP) 29 septembre 1994 (1994-09-29) * colonne 6, ligne 11-20 * * colonne 8, ligne 56-64 * * figure 1A * ---	1	
A	DE 297 19 962 U (VAILLANT JOH GMBH & CO) 2 janvier 1998 (1998-01-02) * figure 1 *	2	
A	EP 0 787 992 A (AEG ZAEHLER GMBH) 6 août 1997 (1997-08-06) * figures 1,2 * -----	2	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHÉS (Int.CL.7)  H05K
Date d'achèvement de la recherche		Examineur	
13 juin 2001		Castagné, O	
<p><b>CATÉGORIE DES DOCUMENTS CITÉS</b></p> <p>X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire</p> <p>T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet bénéficiant d'une date antérieure à la date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date de dépôt ou qu'à une date postérieure. D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons ..... &amp; : membre de la même famille, document correspondant</p>			

**ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE  
RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET FRANÇAIS NO. FR 0000222 FA 581741**

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche préliminaire visé ci-dessus.  
Les dits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date du **13-06-2001**  
Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets, ni de l'Administration française

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
US 4801828 A	31-01-1989	JP 62018824 A DE 3623889 A	27-01-1987 29-01-1987
DE 4410061 A	29-09-1994	JP 2983405 B JP 6270824 A KR 119573 B	29-11-1999 27-09-1994 22-10-1997
DE 29719962 U	02-01-1998	AUCUN	
EP 0787992 A	06-08-1997	DE 29601526 U AT 200153 T DE 69704384 D	05-06-1997 15-04-2001 03-05-2001